

**ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Δ' ΤΑΞΗΣ
ΕΣΠΕΡΙΝΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ ΚΑΙ ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ
ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΕΣΠΕΡΙΝΟΥ ΕΠΑΛ (ΟΜΑΔΑΣ Β')**
ΣΑΒΒΑΤΟ 29 ΜΑΪΟΥ 2010
**ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ:
ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ**

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΘΕΜΑΤΩΝ

ΟΜΑΔΑ Α

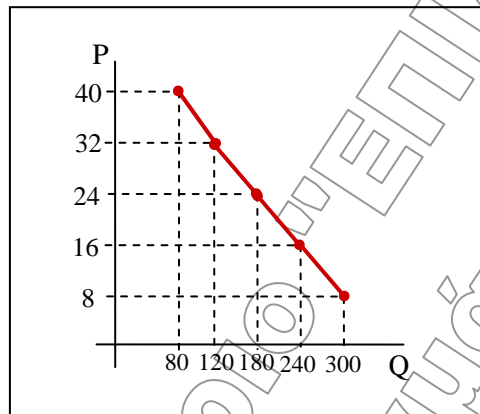
- Α1. α. → Λάθος, β. → Σωστό, γ. → Λάθος, δ. → Λάθος, ε. → Σωστό.
 Α2. → β
 Α3. → γ

ΟΜΑΔΑ Β

Σχολικό βιβλίο σελίδα 35.

ΟΜΑΔΑ Γ

Γ1.



Γ2.

$$E_{D_{A \rightarrow B}} = \frac{Q_B - Q_A}{P_B - P_A} \cdot \frac{P_A}{Q_A} = \frac{120 - 80}{32 - 40} \cdot \frac{40}{80} \Rightarrow E_{D_{A \rightarrow B}} = -2,5$$

Η ζήτηση είναι ελαστική

Γ3.

$$E_{D_{E \rightarrow \Delta}} = \frac{Q_{\Delta} - Q_E}{P_{\Delta} - P_E} \cdot \frac{P_E}{Q_E} = \frac{240 - 300}{16 - 8} \cdot \frac{8}{300} \Rightarrow E_{D_{E \rightarrow \Delta}} = -0,2$$

Η ζήτηση είναι ανελαστική

ΟΜΑΔΑ Δ

Δ1.

$$KE_{X \text{ A} \rightarrow \text{B}} = \frac{\Delta\Psi}{\Delta X} = \frac{1200 - 1000}{100 - 0} = \frac{200}{100} \Rightarrow KE_{X \text{ A} \rightarrow \text{B}} = 2$$

$$KE_{X \text{ B} \rightarrow \text{Γ}} = \frac{\Delta\Psi}{\Delta X} = \frac{1000 - 500}{200 - 100} = \frac{500}{100} \Rightarrow KE_{X \text{ B} \rightarrow \text{Γ}} = 5$$

$$KE_{X \text{ Γ} \rightarrow \Delta} = \frac{\Delta\Psi}{\Delta X} = \frac{500 - 0}{250 - 200} = \frac{500}{50} \Rightarrow KE_{X \text{ Γ} \rightarrow \Delta} = 10$$

$$KE_{\Psi \text{ A} \rightarrow \text{B}} = \frac{1}{KE_{X \text{ A} \rightarrow \text{B}}} = \frac{1}{2}, \quad KE_{\Psi \text{ B} \rightarrow \text{Γ}} = \frac{1}{KE_{X \text{ B} \rightarrow \text{Γ}}} = \frac{1}{5}, \quad KE_{\Psi \text{ Γ} \rightarrow \Delta} = \frac{1}{KE_{X \text{ Γ} \rightarrow \Delta}} = \frac{1}{10}$$

Δ2. α.

Συνδ	X	Ψ
A	0	1200
A'	80	x
B	100	1000

$$KE_{X \text{ A} \rightarrow \text{A}'} = \frac{\Delta\Psi}{\Delta X} \Leftrightarrow 2 = \frac{1200 - x}{80 - 0} \Leftrightarrow 160 = 1200 - x \Leftrightarrow x = 1040$$

Άρα ο συνδυασμός K (X = 80, Ψ = 1030) είναι εφικτός.

β.

Συνδ	X	Ψ
B	100	1000
B'	140	x
Γ	200	500

$$KE_{X \text{ B} \rightarrow \text{B}'} = \frac{\Delta\Psi}{\Delta X} \Leftrightarrow 5 = \frac{1000 - x}{140 - 100} \Leftrightarrow 1000 - x = 200 \Leftrightarrow x = 800$$

Άρα ο συνδυασμός Λ (X = 140, Ψ = 800) είναι άριστος.

γ.

Συνδ	X	Ψ
Γ	200	500
Γ'	220	x
Δ	250	0

$$KE_{X \text{ Γ} \rightarrow \text{Γ}'} = \frac{\Delta\Psi}{\Delta X} \Leftrightarrow 10 = \frac{500 - x}{220 - 200} \Leftrightarrow 500 - x = 200 \Leftrightarrow x = 300$$

Άρα ο συνδυασμός Μ (X = 220, Ψ = 350) είναι ανέφικτος.

Δ3.

Συνδ	X	Ψ
B	100	1000
B'	x	600
Γ	200	500

$$KE_{x \text{ B} \rightarrow \text{B}'} = \frac{\Delta\Psi}{\Delta X} \Leftrightarrow 5 = \frac{1000 - 600}{x - 100} \Leftrightarrow 5x - 500 = 1000 - 600 \Leftrightarrow x = 180$$

Άρα όταν η οικονομία παράγει ποσότητα $\Psi = 600$, η μέγιστη ποσότητα από το αγαθό X θα είναι 180.

Φροντιστήριο «ΕΠΙΛΟΓΗ»
Καλαμάτα